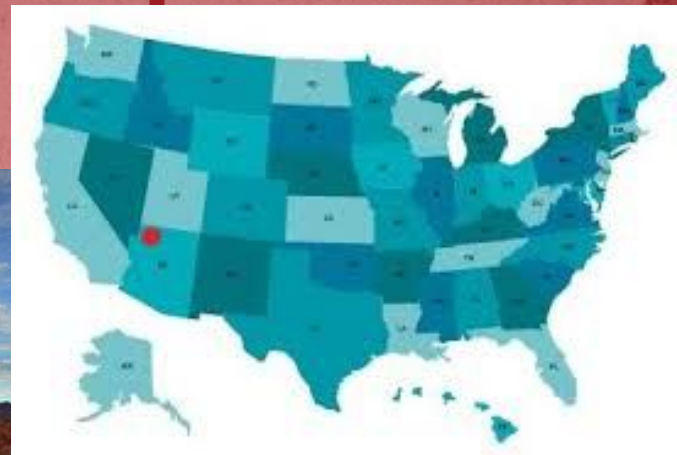


# Путешествие по Северной Америке



# Большой Каньон на реке Колорадо





Rest 3U

**Гранд-Каньон (Большой Каньон) – национальный парк США, занимающий площадь приблизительно в 5 тысяч квадратных километров. Основан он был в 1908 году для охраны уникальнейшего природного образования – ущелья речки Колорадо, которое размещается в среднем ее течении.**



Длина такого колоссального, наиболее грандиозного на нашей планете ущелья составляет более 350 км, а глубина его – 1900 метров.

Гранд-Каньон формировался на протяжении десяти миллионов лет: равнина, по которой протекала Колорадо, поднималась под действием различных подземных сил, а поток воды постепенно устремлялся в плато, вымывая довольно мягкие породы каньона – сланцы, песчаники и известняки. Сегодня на дне ущелья уже выступают древнейшие породы – граниты, разрушение которых обычно происходит значительно медленнее. Со скоростью 20 километров в час по ущелью мчатся коричнево-красные воды Колорадо, катя по дну гальку и огромнейшие валуны и неся с собой столько глины и песка, что река становится полностью непрозрачной.





**Высота площадки над дном каньона составляет около 1200 м, ее дальний пешеходный изгиб находится на расстоянии 21м от края скалы.**  
20 марта 2007 года состоялось давно ожидаемое официальное открытие уникального сооружения

# Великие озера

Величайшая система пресноводных озер США и Канады представлена 5 тесно связанными между собой огромными водоемами

Самым величественным, самым глубоким, самым холодным и самым большим среди Великих озер Северной Америки считается озеро Верхнее. С суровыми, почти нетронутыми человеком берегами, оно поражает своими размерами - 85 тыс. км<sup>2</sup> и глубиной - до 406 м. Славится озеро Верхнее и крутым нравом, в штормовую погоду высота его волн может достигать 12 метров. Особенно недоступный вид имеет северное побережье, где обрывистые склоны покрыты сосновыми лесами и лишайниками.



# озеро Верхнее.





# Озеро Гурон.



Вторым по величине среди Великих озер США и Канады является озеро Гурон. От своих собратьев оно отличается необычными очертаниями побережья. Северная часть Гурона скалистая, с крутыми берегами, отделенная от основной части островом Манитулин. В заливе Джорджиан – Бей много каменистых островков, скал и вулканов. В южной части залива берег представлен песчаными пляжами. В некоторых местах можно увидеть 300 – метровые известняковые обрывы так называемые "Голубые горы". Озеро занимает площадь 59 тыс. км<sup>2</sup>, глубина - 228 м.

# Озеро Мичиган



Озеро Мичиган соединяется с о. Гурон широким проливом, над которым высится самый длинный в мире мост (8 км). Очертания берегов водоема прямолинейные. Северная часть дикая и необжитая. Южная часть побережья густо заселенная (г. Чикаго). Площадь третьего по величине водоема Великих озер Северной Америки 58 тыс. км, глубина - 281 м.

# Озеро Эри



- Озеро Эри окружено более живописными пейзажами, оживленными многочисленными национальными парками и заповедниками.
- Южный берег густо заселен, здесь находятся крупные промышленные города США: Кливленд, Толидо, Буффало. Северный канадский берег заселен в меньшей степени. Из озера Эри вытекает полноводная река Ниагара, на которой образуется 48 – метровый Ниагарский водопад.

**Озеро Сттарно — самое  
маленькое озеро системы  
Великих озер.**



# Ниагарский водопад

- Ниагарский водопад считается самым известным водопадом во всем мире, причем вполне заслуженно, потому как зрелище это абсолютно непередаваемое! Он входит в число наиболее красивых водопадов мира, наряду с аргентинско-бразильским монстром Игуасу и африканским водопадом Виктория. Располагается он на границе между Канадой и США, причем интересно то, что вода там падает непосредственно с территории США, однако, сам водопад виден из Канады. Грохот водопада слышен на многокилометровом расстоянии, особенно ночью, а поэтому человек, находящийся у самой Ниагары, абсолютно ничего не слышит.

# Ниагарский водопад

Корни водопада лежат в Висконсинском оледенении, закончившемся около 10 тысяч лет назад. Северо-Американские Великие озёра и река Ниагара — это результат последнего континентального ледникового щита





**Под водопадом построены гидроэлектростанции, которые на данный момент вырабатывают до 4,4 гигаватт электроэнергии.**



- **Высота водопадов составляет 53 метра. Ночью на Ниагарском водопаде загорается потрясающая иллюминация.**



# Долина Десяти Тысяч Дымов на Аляске



**В 1912 году в результате извержения вулкана возникла Долина десяти тысяч дымов и новый вулкан Новарупта.**



# парк Йеллоустон

Йеллоустонский национальный парк,  
Йеллоустон — международный  
биосферный заповедник, объект  
Всемирного Наследия ЮНЕСКО





Йеллоустонский парк знаменит своим вулканом. Вулкан такой огромный, что даже не имеет конуса и его можно сравнить с большой дырой (кальдерой) в земной коре.

- Йеллоустонский супервулкан, он же Йеллоустонская кальдера, огромен. Просто чудовищен. Исследования показывают, что «монстр» жив и набирает мощь. И, стало быть, способен рано или поздно устроить глобальный катаклизм.
- Йеллоустонский супервулкан извергался с периодичностью примерно в 700 тысяч лет.
- Если этот гигантский супервулкан начнет извергаться, то огромная территория Америки может превратиться в «мертвую зону». Над вулканом образуется огромная озоновая дыра, и тогда солнечная радиация превысит чернобыльскую. Вулкан выбросит около трех тысяч кубических метров пепла, который закроет Солнце на несколько лет, миллиарды тонн пепла прольются кислотными дождями, которые уничтожат большую часть растений на планете. Температура резко понизится.



**Йеллоустон — это громадное гейзерное поле. На территории парка находятся около 3 тысяч гейзеров, что составляет  $\frac{2}{3}$  всех гейзеров в мире.**

# Пустыня Белых песков



**Приблизительно в 26 км. от небольшого американского городка Аламогордо, в штате Нью-Мексико, простирается самая необычная и единственная в своем роде пустыня белых песков — «Уайт-Сэндс».**





Еще одним отличием Уайт-Сэндс от других пустынь, является то, что её песок не накаляется на солнце. Поскольку, гипсовые кристаллы не поглощают тепло от солнечных лучей, благодаря чему они холодные на ощупь. По такому песку можно с легкостью пройти босиком.



# Долина Монументов

Расположен этот природный феномен в долине реки Сан-Хуан, притока могучей Колорадо, протекающего по границе штатов Юта и Аризона на юго-западе США.



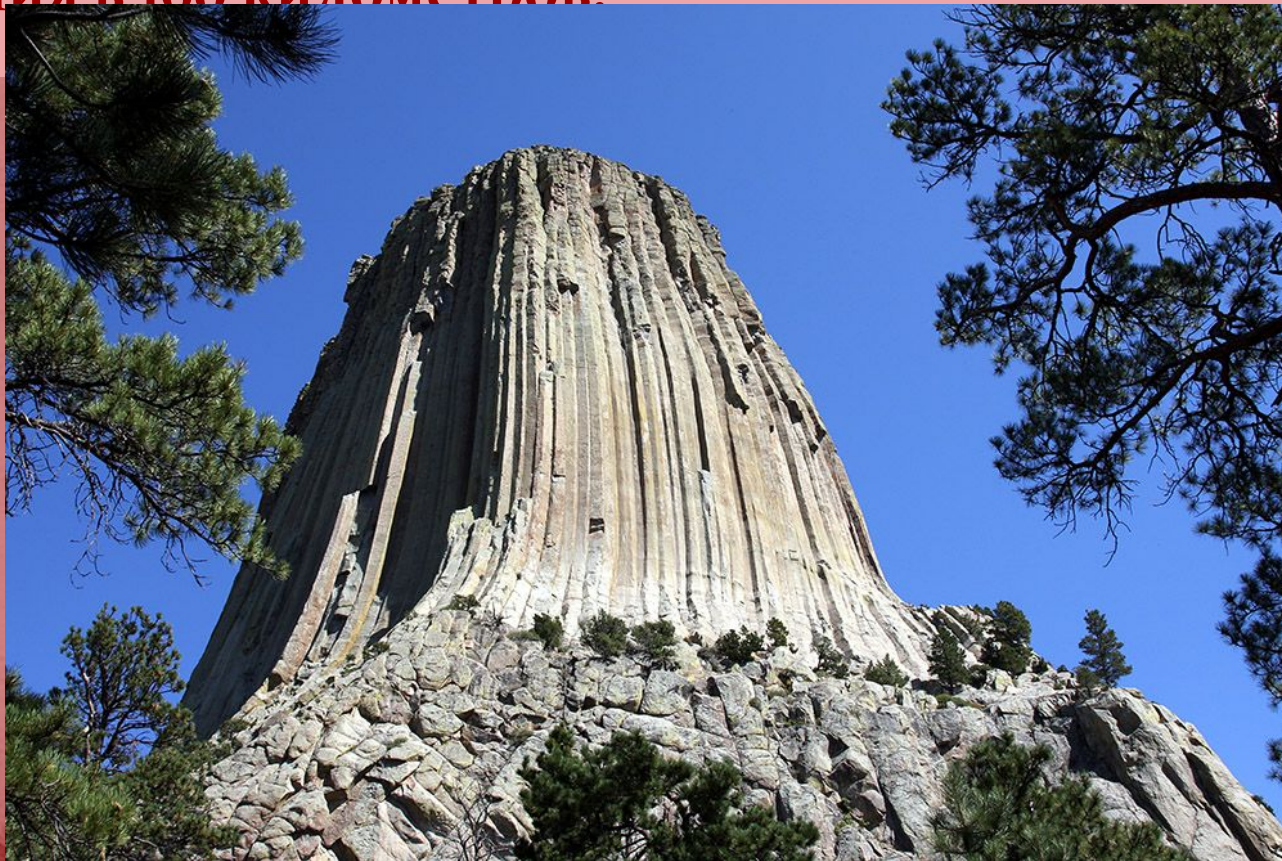


**История возникновения этого удивительного ландшафта в общем-то традиционна для подобных останцовых групп. Миллионы лет на месте нынешней равнины плескались волны мелководного мезозойского моря, на дне которого откладывались пласты песчаников. В конце мелового периода в результате поднятия земной коры на месте моря образовалось обширное песчаниковое плато, которое впоследствии размывалось дождями и разрушалось морозом и ветром, пока не было расчленено на отдельные столовые горы, а затем и на разрозненные башни и колонны.**

# Скала Башня Дьявола



«Есть в природе вещи, которые порождают благоговейную тишину в сердце человека. Башня Дьявола – одна из них» – так об этой скале в горах Блэк-Хиллс сказал известный американский писатель Наварр Скотт Момадей. Вздвигаясь на 386 метров над окружающими её холмами на северо-востоке Вайоминга, эта огромная масса камня стоит здесь в необъяснимом одиночестве, и в ясный день видна с расстояния в 160 километров.



Около 60 миллионов лет назад в регионе, где находится скала, началось тектоническое поднятие, создавшее, в числе прочего, и горы Блэк-Хиллс. В ходе этого процесса мощное давление литосферных плит «выжимало» расплавленную магму из глубин земли к поверхности. В тех местах, где магма её достигала, формировались вулканы и лавовые плато. Там, где ей не удавалось преодолеть лежащие выше пласты, она застывала под ними. Последние случаи геологи называют интрузиями. Башня Дьявола – одна из них.



**Полное название статуи Свободы – «Свобода, озаряющая мир». Этот памятник – грандиозный подарок французов американцам ко дню празднования столетия американской революции. Статуя Свободы стоит на одноименном острове в южной части Манхэттена. Изначально этот небольшой остров назывался остров Бедлоу, но он был официально переименован в остров Свободы в 1956 году.**







# Нью-Йорк





**Нью-Йорк расположен на берегу Атлантического океана в юго-восточной части штата Нью-Йорк.**

# Гора Рашмор





GRAND VIEW TERRACE

Visitor Center  
Amphitheater  
Presidential Trail  
Sculptor's Studio

Visitor Center  
Amphitheater  
Presidential Trail  
Sculptor's Studio

IRELAND

**В скалах горы Маунт-Рашмор вырезаны гигантские (по 18 метров высотой) скульптурные портреты американских президентов — Вашингтона, Джефферсона, Линкольна и Т. Рузвельта. Мемориал создан в 1927–1941 годы по проекту и под руководством известного скульптора Дж. Г. Борглема, учившегося у Родена.**



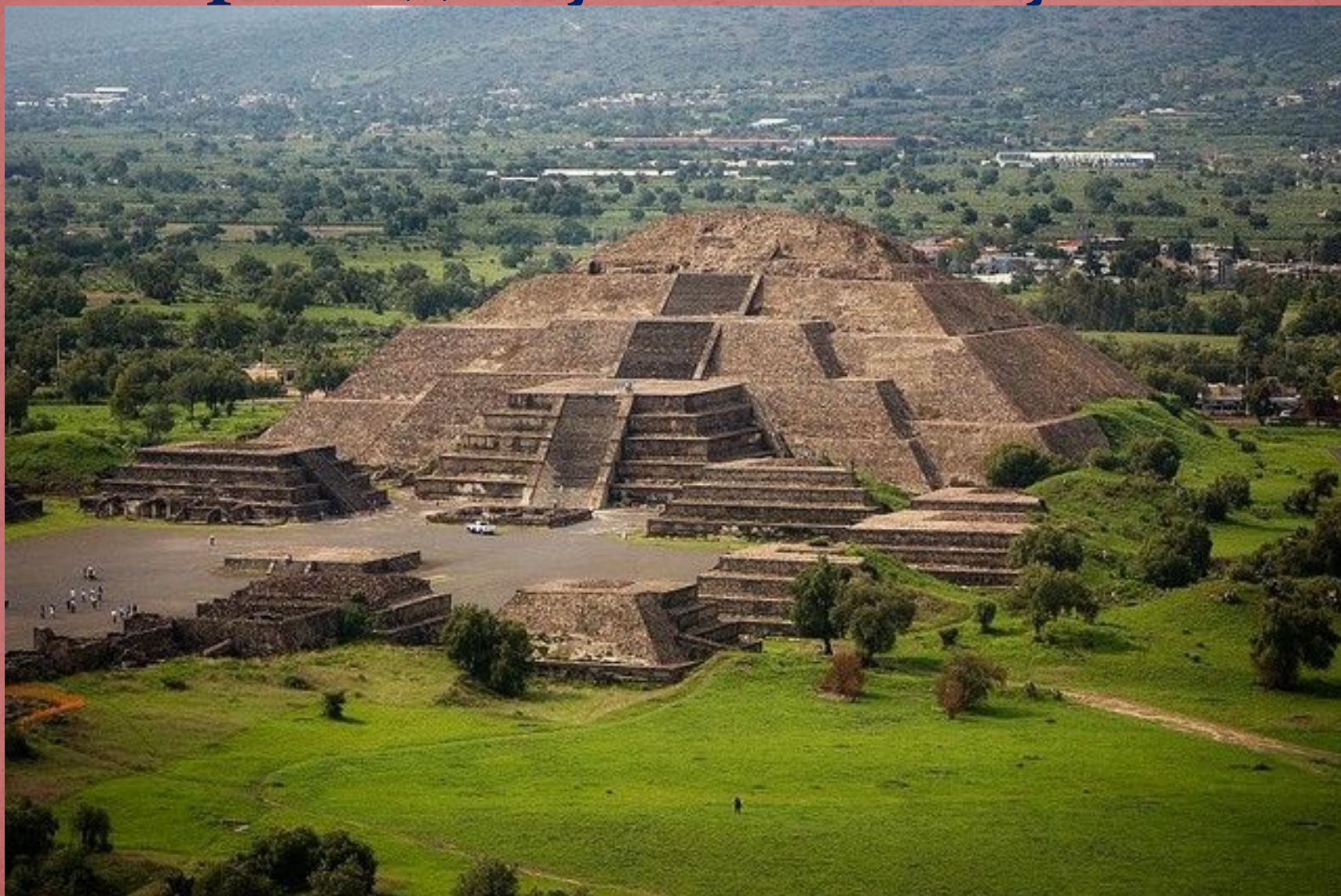
# Теотиуакан Мексика



Этот некогда крупный населенный пункт в 25 милях к северо-востоку от Мехико представляет огромный интерес для археологов как самый древний город во всем Западном полушарии. Первое поселение возникло здесь в I в. до н. э. и представляло собой группу деревень, объединившихся вокруг таинственной пещеры, образованной лавой при извержении вулкана.



# Пирамида Луны в Теотиуакане





# Пирамида Солнца в Теотиуакане



Огромный комплекс: пирамиды Луна и Солнце был создан в городе Теотиуакан. Это один из городов, которые существовали в мексиканской долине в доколумбовский период. Теотиуакан был первым крупным городом западного полушария. Город был построен около 2000 лет тому назад, а достиг своего пика между 450 и 600 гг. н.э. В период расцвета в городе Теотиуакан проживало более 100 тыс. человек, а его площадь составляла 26-28 квадратных километров. Примерно в 700 гг. н.э. его жители покинули город по неизвестным причинам. Пришедшие сюда намного позже ацтеки застали лишь руины.



Пирамида  
Кецалькоатля

# пирамида Луны





**Чичен-Ица - самый крупный из городов Майя на полуострове Юкатан и один из самых посещаемых туристических достопримечательностей Мексики. Наиболее известная достопримечательность Чичен-Ицы – это храм-пирамида Эль-Кастильо.**

# Успехов в изучении географии!

